

# ISONEM<sup>®</sup> LITHIUM HARDENER



## Durcisseur De Surface pour Béton

**ISONEM LITHIUM HARDENER** est un traitement de façade à base de Nano Lithium qui forme une surface résistante inorganique, dense, parfaitement dur et propre, résistant à la corrosion. En s'imprégnant avec des réactions chimiques, il permet aux matériaux tels que le béton de respirer, condenser. C'est une solution parfaite pour protéger à long terme les supports en béton contre la corrosion intensive, les mauvaises utilisations, l'humidité, la saleté tenace, l'alcali et les champignons (les résidus de sels). **ISONEM LITHIUM HARDENER** est incolore, inodore, à base d'eau, Conforme aux normes de VOC (composant volatil organique) et c'est un produit non-polluant pour l'environnement.

### LES POINTS FORTS / AVANTAGES:

- Il s'imprègne en profondeur dans les capillarités du béton et entre en réaction chimique avec la chaux libre pour constituer un liant insoluble avec le béton,
- Il forme une surface perméable, dense et résistante à l'abrasion,
- Permet d'obtenir une surface plus soignée (satinée, brillante) plus solide, plus imperméable, pour empêcher la formation de poussière et pour Lutter contre la saleté tenace et la dégradation,
- Diminue les coûts d'entretien, de nettoyage et de réparation,
- Sa dimension en molécule de Lithium permet une imprégnation en profondeur et une protection à long terme,
- Le lithium insoluble / ne se dilate pas, n'absorbe pas l'eau et ne provoque pas la condensation du support,
- Ne désolidarise pas et ne décolle pas,
- Facile à appliquer en une seule couche. Ne nécessite pas un nettoyage à l'eau,
- Peut s'appliquer sur du béton frais qui vient d'être coulé.

**DOMAINES D'UTILISATION:** usine de fabrication, entrepôt, centre de distribution, centre agro-alimentaire, usine de textile, station d'épuration des eaux usées, industrie du pharmaceutique, électronique, chambre frigorifique / congélateur, fabrication de boisson, de produit chimique, place de stationnement à niveau, hangar pour avions, place de stationnement, terminal de transport, zone d'entretien des véhicules, bâtiment administratif, cafétéria et restaurant, centre commercial, école, centre de formation, Zone de substances chimiques, dépôt d'air froid, laboratoire, stabilisation de terre etc....

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:** •Formule: propre, vert clair pâle, solution à base d'eau •Taux de solide: %16 •Composant actif: 100 % du total des solides •Densité: 1,1 •pH: 11,0 •Déflagration: Aucune •Résistance au glissement: Ne modifie pas le coefficient de frottement au sol •Profondeur de pénétration en surface: 2 – 8 mm •Temps de séchage: 1 – 2 heures •Conservation: 1 an dans son emballage d'origine fermé.

**PROCÉDURE D'APPLICATION ET MODE D'EMPLOI:** appliquer sur un béton nouveau ou ancien à l'aide d'un pulvérisateur, rouleau ou brosse (Testé le produit sur le béton afin de vérifier le résultat par rapport aux attentes. Avant d'examiner et de conclure, laisser la surface sécher).

**ENTRETIEN:** il est recommandé d'essuyer, de nettoyer régulièrement manuellement ou mécaniquement, les surfaces traitées avec des détergents et nettoyeurs légers ou avec de l'eau. NE PAS UTILISER des nettoyeurs acides.

**CONSUMMATION:** 100 & 200 gr/m<sup>2</sup>

**EMBALLAGE:** emballage en PE de 5 L, 10 L, 20 L, 100 L ou 200L

